



三相并网逆变器

- ASN-20TL-G3
- ASN-25TL-G3
- ASN-30TL-G3
- ASN-10TL-LV-G3
- ASN-15TL-LV-G3

高效

» 最大MPPT电流40A，适用于大电流/双面组件

» 宽MPPT电压范围，提升发电量，增加光伏收益

智能

» 超宽电网电压设计，配合自动调压技术，确保在不稳定的电网条件下也能不间断运行

» 集成智能管理系统

用户友好

» 支持RS485、WiFi、4G、LAN等多种通信方式

» 快速扫描接入奥克斯甬能云平台，支持远程升级与设置

安全可靠

» 智能AFCI降低火灾风险（可选）

» 纯薄膜电容器，设计寿命长达25年

经济节省

» 支持高功率组件接入，降低系统安装和线缆成本



	ASN-20TL-G3	ASN-25TL-G3	ASN-30TL-G3	ASN-10TL-LV-G3	ASN-15TL-LV-G3
输入参数（直流）					
最大输入功率	30kW	37.5kW	45kW	15kW	22.5kW
最大输入电压	1100V			800V	
额定电压	620V			360V	
启动电压	160V			200V	
MPPT电压范围	150-1000V			200-800V	
最大输入电流	40A/40A		40A/40A/20A	40A/32A	
最大输入短路电流	50A/50A		50A/50A/40A	50A/40A	
MPPT路数	2		3	2	
最大输入组串路数	3		5	4	
输出参数（交流）					
输出参数（交流）	20kW	25kW	30kW	10kW	15kW
最大输出视在功率	22kVA	27.5kVA	33kVA	11kVA	15kVA
最大输出功率	22kW	27.5kW	33kW	11kW	15kW
额定电网输出电流	28.9A	36.1A	43.3A	26.2A	39.4A
最大输出电流	31.8A	39.7A	47.6A	28.9A	39.4A
额定电网电压	220V/380V,230V/400V,3/N/PE			127/220V , 3/N/PE	
电网电压范围	162-300V（相电压），280-520V（线电压）			103-159V	
额定电网频率	50 Hz/60 Hz				
功率因素	1（0.8超前~0.8滞后）				
总电流谐波畸变率	<3%				
效率					
最大效率	98.50%				
欧洲效率	98.00%				
MPPT效率	99.80%				
保护功能					
集成直流开关	具备				
直流极性反接保护	具备				
防孤岛保护	具备				
短路保护	具备				
绝缘阻抗检测	具备				
接地故障监测	具备				
剩余漏电流检测	具备				
IV曲线扫描	具备				
组串监测	具备				
直流/交流浪涌保护	直流II级/交流II级				
防逆流	可选				
直流电弧故障保护	可选				
通用数据					
尺寸（宽*高*深）	455*462*214mm				
重量	≤25Kg				
夜间自耗电	<1W				
工作温度范围	-30 ... +60°C				
冷却方式	风冷				
最高工作海拔	4000m（3000m以上降额）				
相对湿度	0-100%				
防护等级	IP66				
拓扑结构	无变压器				
直流端子类型	MC4连接器				
交流端子类型	OT端子				
显示与通信					
显示	LED+蓝牙+APP				
通信	标配：RS485、WiFi，可选：WLAN				

注意：本数据表中描述的规格和关键特性可能存在微小偏差，不构成完全保证。奥克斯甬能保留随时对本资料所述信息进行调整的权利，恕不另行通知。请始终获取最新版本的数据表，任何商业合同的签署均以签署时最新版本为准